

URGA, s.r.o.

Holická 1090/31a

779 00 Olomouc

Vaše značka:

Naše značka:

Vyřizuje / telefon / e-mail:

V Brně dne:

O 9830/20/B

Ing. Černý / 608 437 053

13.10.2020

cernyo@vdtbd.cz

Věc:

VD „Ochranná nádrž ON1“ (k.ú. Pavlovice u Kojetína, kraj Olomoucký), posudek pro zařazení vodního díla do kategorie a návrh podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (dále jen „dohled“)

Příloha:

- Vlastní posudek

Na základě Vaší objednávky jsme vypracovali v souladu s ustanovením § 61 odst. 2 a 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění (vodní zákon) posudek, kterým navrhuje výše uvedené dílo zařadit do

IV. kategorie.

Současně v posudku konstatujeme, že se jedná vodní dílo podléhající dohledu ve smyslu § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly v platném znění. Podmínky pro provádění dohledu jsou určeny citovanou vyhláškou v ustanoveních vztahujících se k určeným vodním dílům této kategorie. Další podmínky není třeba doplňovat.



Upozorňujeme, že podle vodního zákona je třeba, aby o zařazení určeného vodního díla do příslušné kategorie rozhodnul příslušným vodoprávním úřadem. Přiložený posudek proto předložte vodoprávnímu úřadu k rozhodnutí.

Podrobná kontrola úplnosti předložené dokumentace a správnosti technického řešení není předmětem kategorizačního posudku.

Faktura za provedenou práci následuje.

S pozdravem

Ing. Jiří Hodák, Ph.D.
vedoucí útvaru 403

 VODNÍ DÍLA - TBD a.s.
Hyberská 1617/40
110 00 Praha 1


VODNÍ DÍLA - TBD a. s., Hyberská 1617/40, 110 00 Praha 1 (adresa sídla společnosti)

telefon: 221 408 (111)*

fax: 224 212 803

e-mail: praha@vdtbd.cz

web: www.vdtbd.cz

Firma je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2154

IČ: 49241648

DIČ: CZ49241648

bank. spojení: Komerční banka, a.s., č.ú.64504021/0100

Pracoviště Brno:

Studená 909/2, 638 00 Brno - Lesná

telefon: +420 721 222 313

e-mail: brno@vdtbd.cz

POSUDEK

o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (TBD) a k zařazení vodního díla do kategorie podle § 61, odst. 4, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění (dále jen „vodní zákon“)

VODNÍ DÍLO

OCHRANNÁ NÁDRŽ ON1

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Olomoucký
Okres:	Prostějov
Vodoprávní úřad:	Magistrát města Prostějova, odbor životního prostředí
Obec:	Pavlovice u Kojetína
Vodní tok:	Pravostranný přítok Pavlůvky
Číslo hydrologického pořadí povodí:	4-12-02-0570
Druh a typ díla:	Suchá retenční nádrž, zemní hráz
Účel:	Protipovodňová ochrana
Vlastník:	Obec Pavlovice u Kojetína, Pavlovice u Kojetína 55 798 30 Pavlovice u Kojetína
Stavebník:	ČR – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj, Blanická 383/1, 779 00 Olomouc

Výše uvedené vodní dílo, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhujeme na základě ustanovení § 61, odst. 2 a 4 vodního zákona zařadit do

IV. kategorie.

ZDŮVODNĚNÍ

Kategorie byla navržena podle kritérií, uvedených v příloze č. 1 vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, v platném znění a po stanovení potenciálu škod postupem, uvedeným v Metodickém pokynu č. 1/2010 MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu s návrhem podmínek provádění dohledu vydaným pod č.j. 37380/2010-15000 v prosinci 2010. Potenciál škod vyjadřuje součet bodového ohodnocení možných škod, ke kterým by došlo, pokud by vodní dílo havarovalo (došlo by k protržení vzdouvací konstrukce) při plném vzdutí v nádrži. Do těchto škod byly zahrnuty ztráty a ohrožení lidských životů, přímé škody na díle a v území na toku pod ním, ztráty způsobené jeho vyřazením z provozu a další nepřímé škody.

Posudek byl vypracován v souladu s § 61, odst. 9 a 10 vodního zákona odborně způsobilou osobou pověřenou MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodních děl do kategorií z hlediska TBD. Posudek slouží pro potřeby vodoprávního úřadu, jehož samostatné rozhodnutí o rozsahu a podmínkách provádění TBD a o zařazení určeného vodního díla do kategorie je zpravidla součástí řízení o povolení jeho stavby nebo jeho změny. Pravomocné rozhodnutí vodoprávního úřadu bude rozesláno na vědomí ústřednímu vodoprávnímu úřadu a zpracovateli posudku doporučeným dopisem. Vstupní údaje pro pracovní postup při stanovení potenciálu škod a návrhu kategorie jsou shrnuty do standardně vedeného dotazníku uloženého u zpracovatele posudku, z něhož uvádíme:

Plocha povodí k profilu díla:	0,43 km ² (z projektu)
N - leté průtoky:	$Q_{100} = 4,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (z projektu)
Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze (příp. hladinou dolní vody):	6,1 m (z projektu)
Maximální možný objem vody v nádrži (po korunu hráze):	16 600 m ³ (z projektu)
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:	$0,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku pod vodním dílem:	0 osob

Další údaje:

V případě havárie díla vznikne průlomová vlna, která bude menší než Q_{100} . Dojde ke škodám na díle samotném.

Požadavek na zabezpečení díla při povodni:

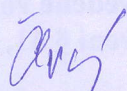
Ve smyslu vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla, v platném znění je při výstavbě nového nebo změně stávajícího díla nutné zabezpečit toto dílo při povodních s dobou opakování nejméně 100 let. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 75 2935 Posuzování vodních děl při povodních.

Potenciál škod: **P = 1 bod**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb. patří vodní dílo „Ochranná nádrž ON1“ (k.ú. Pavlovice u Kojetína, kraj Olomoucký) mezi určená vodní díla, která podléhají TBD. Jeho základní rozsah a četnost provádění jsou stanoveny rovněž touto vyhláškou a vyplývají z § 62 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách. Další podmínky není třeba doplňovat.


V Brně, dne: 13.10.2020

Vypracoval:


Ing. Ondřej Černý



Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:


Ing. Miloš Sedláček
ředitel a prokurista